

SMV 815

Automatik Mischverstärker



Der SMV 815 ist ein Automatikmischverstärker mit insgesamt 7 Eingängen und 150 Watt / 100V Endstufe.

Das Gerät besitzt fünf symmetrische Eingänge, die über XLR-/Klinken-Kombinationsbuchsen wahlweise mit einem Mikrofon- oder Linepegel angesteuert werden können. Jeder dieser fünf Eingänge besitzt eine Gain-, Höhen-, Mitten-, Tiefen, Kompressor- und Gate- Regelung, die im Gerät durch einen Service Techniker justierbar sind. Die Automatik läßt sich für jeden Kanal separat an der Gerätefront zu- und abschalten. Durch die +48V Phantomspeisung lassen sich Kondensatormikrofone betreiben. Die Eingänge sind zusätzlich mit einem Limiter ausgestattet der ein Übersteuern automatisch verhindert.

Über einen zwischen zwei Quellen umschaltbaren Tonträgeringang mit Lautstärke-, Höhen- und Tiefenregler können handelsübliche Tonband-, CD-, MP3-Player etc. angeschlossen werden. Über die Aufnahmebuchsen kann ein Aufnahmegerät angeschlossen werden. Das Aufnahmesignal wird vor der Automatik ausgespielt um bei dem automatischen Abschalten der Eingangskanäle die Raumatmosphäre auf der Aufnahme zu erhalten.

Über den Parallelanschluss lassen sich zwei SMV 815 betreiben, somit verdoppelt sich die Anzahl der Ein- und Ausgänge.

Die Trennbuchse läßt sich zum Einschleifen von externen Dynamik-, DSP-Prozessoren o.ä. verwenden.

Der symmetrische Pegelausgang dient zur Ansteuerung weiterer Endstufen oder Verstärkeranlagen, das Signal kann vor/hinter dem EQ/Summenregler ausgegeben werden. Der Parametrische EQ mit 4 einstellbaren Filtern dient zur Anpassung der Lautsprecher an die Raumakustik und kann im Gerät durch einen Service Techniker eingestellt werden.

Technische Daten:	
Ausgangsleistung (Sinus):	150W
Musikleistung:	180W
Frequenzgang (-3dB):	35 20.000 Hz
Klirrfaktor:	<0,15%
Fremdspannungsabstand:	>68dB
Leistungsausgang: (intern umsteckbar)	100V/66Ohm, 70V/33Ohm, 50V/16Ohm, 40Ohm
Pegelausgang:	+6dB symmetrisch
Eingänge:	1 Line unsymmetrisch auf 2 Quellen (Cinch) umschaltbar, 5 Mikrofon/Line Eingänge, 3pol. XLR elektronisch-symmetrisch
Parallelanschluss/Trennbuchse:	5pol XLR, sym. Ein-/Ausgänge +6dB
Eingangsempfindlichkeit:	Mikrofon: 0,7mV-460mV / 2,6 kOhm Line: 7mV-4,6V / 26kOhm
Phantomspeisung: (intern für jeden Eingang abschaltbar)	+48V_ / 10mA
Leistungsaufnahme:	Leerlauf 15VA Volllast 200VA
Abmessungen (BxHxT):	442x88x335mm (19"/2HE)
Gewicht:	10,2kg

Technische Änderungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten